

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Early detection of fire hazard using fuzzy logic approach

Jumlah Penulis : Nesi Syafitri, Ause Labellapansa, Evizal Abdul Kadir, Rizauddin Saian, Nur Nabila Afini Zahari, Nur Hadirah Khairul Anwar, Nurul Ezzatul Mawaddah Shahrudin

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :


- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Computer Research
- b. Nomor ISSN : 2249-7277
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 9, No. 43, January 2019
- d. Penerbit : Accent Social and Welfare Society
- e. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.19101/IJACR.PID30>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://www.accentjournals.org/PaperDirectory/Journal/IJACR/2019/7/7.pdf>
- g. Terindex di Scimago/Thomson Reuter ISI : Scopus, Scimago

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input type="checkbox"/>	JI <input checked="" type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		3				
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		9				
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		9				
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		9				
Total = (100%)		30				30
Nilai Pengusul = Penulis Tunggal (100%)						6 orang penulis = 2

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
Reviewer 1,

Tanda Tangan :   
Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D  
NIDN : 0323096491  
Unit Kerja : Universitas Sampoerna  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer  
Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Artikel dan terbitan cukup lengkap, penulis dalam artikel cukup baru dan terdapat yang di gunakan aplikasi, jurnal reputasi internasional, Ause sosial rumput ilmu yang di gunakan dan tidak ada indikasi plagiasi, dan tumbukan 16%.

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel yang di tulis telah sudah lengkap baik dari dan metode pembuktian yang digunakan serta hasil dari data di simpulkan ilmu di bidang komputer yaitu fuzzy logic approach.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Papar membahas tentang early detection pada jaringan komputer, dimana di lakukan analisis mengenai fungsi kebugaran jaringan menggunakan fuzzy.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode yang di gunakan cukup baik yaitu fuzzy logic, dimana metode ini sudah umum di kenal pada sistem komputer dan informasi. hasil analisis cukup baik sebagai rekomendasi.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel di tulis telah pada jurnal internasional dan penulis dari berbagai negara termasuk dalam editor yang ada pada jurnal tersebut.



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Early detection of fire hazard using fuzzy logic approach

Jumlah Penulis : Nesi Syafitri, Ause Labellapansa, Evizal Abdul Kadir, Rizauddin Saian Nur Nabila Afini Zahari, Nur Hadirah Khairul Anwar, Nurul Ezzatul Mawaddah Shahrudin

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Advanced Computer Research
- b. Nomor ISSN : 2249-7277
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 9, No. 43, January 2019
- d. Penerbit : Accent Social and Welfare Society
- e. DOI Artikel : <http://dx.doi.org/10.19101/IJACR.PID30>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://www.accentjournals.org/PaperDirectory/Journal/IJACR/2019/7/7.pdf>
- g. Terindex di Scopus, Scimago Scimagojr/Thomson Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)

☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input type="checkbox"/>	JI <input checked="" type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2,8				
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		18,4				
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		8,4				
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		8,4				
Total = (100%)		28				11,2
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						1,86

Terbitan pada jurnal internasional  
 pembahasan cukup dalam dan sesuai  
 rumus ilmu metode tergolong baik  
 dan hasil cek terbitan 16 %

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
 Reviewer 2,

Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

NIDN : 1007087002

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penulis membahas tentang analisa dan bahaya kebakaran dengan menggunakan fuzzy logic. Dalam makalah sudah di bahas secara lengkap dengan asumsi beberapa scenario potensi kebakaran dan sudah sesuai dengan bidang ilmu teknologi computer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup cangkupan dari pembahasan dengan asumsi sampel bahaya kebakaran dari yang kecil hingga besar dan dari berbagai potensi sumber kebakaran. Ruang lingkup sudah detail dan mendalam serta sesuai dengan bidang ilmu.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Teknologi dan data yang digunakan dalam pembahasan sudah mutakhir yaitu ditandai dengan skenario dan simulasi kebakaran yang digunakan. Tambahan metode fuzzy logic sudah dikenal sejak lama dan teknologi komputer untuk analisa sebuah data.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Makalah diterbitkan pada sebuah jurnal internasional dimana artikel diterbitkan dan dapat diakses secara open dimana saja, tambahan jurnal tersebut mempunyai penulis dari berbagai negara.